

## ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Brand i villa, A-stads-vägen 66, B-stad, B-stads kommun, onsdagen den xx-xx-xx.

## UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Christian Falk, Räddningstjänsten i A-stads kommun, tillsammans med personal från polisens tekniska rotel.

## UPPLYSNINGAR OM HÄNDELSEN

### *Villaägarens berättelse*

Vid brandtillfället befann sig en kvinna och hennes barnbarn i sovrummet på plan två. Mannen i familjen hade åkt till sin arbetsplats cirka en timme tidigare. Innan mannen lämnade bostaden tände han husets vedpanna i källarplan.

Kvinnan kände röklukt i sovrummet vid åttatiden och misstänkte att det kom från pannrummet i källare. Hon gick ner i källaren och undersökte saken men upptäckte varken röklukt eller något annat onormalt. På väg upp från källaren passerade hon plan ett och upptäckte rök från toaletten. Hon öppnade dörren och såg lågor i rummet. Ett släckförsök med en kastrull vatten hann hon med innan hon sprang upp till sovrummet och räddade barnet. Vid utrymningen faller hon och skadar både sig själv och barnet lindrigt.

### *Brandens utveckling och släckning*

Räddningstjänsten var på brandplatsen cirka sju minuter efter att SOS larmats. Vid framkomsten var hela huset rökfyllt och lågor slog ut från fönstren. Branden hade spridit sig till hela huset. Räddningsstyrkor från fyra kårer sattes in för att bekämpa branden, även höjdfordon rekvirerades för att hjälpa till med släckningsarbetet. Det tog flera timmar innan branden var under kontroll på grund av brandens karaktär och byggnadens konstruktion.

## UNDERSÖKNING

Byggnaden uppfördes som ett timmerhus omkring aaaa. Under årens lopp har huset byggts om och byggts till vid flera tillfällen. Fasaden var från början klädd med träpanel som senare kläddes med eternit. Eterniten putsades och slutligen satte man tegel på putsen. Byggnaden hade tegeltak. I källarplan fanns ett pannrum och förrådsutrymmen. Plan ett innehöll vardagsrum, kök, toalett, bastu, badrum, grovkök och hall. På plan två fanns sovrum och allrum. Vid undersökningen konstaterades att primärbrandplatsen var i bastun. Bastun utnyttjades som förråd och torkrum. Rester av tygmateriel hittades på och intill bastuaggregatet i bastun fanns även en byrå med underkläder. Trasmattor och annat brännbart materiel hittades i bastun. Villaägarna förnekar att de har slagit på bastuaggregatet. Bastuaggregatet har skickats till SKL för undersökning.

## BRANDSPRIDNING

Branden har spridit sig från bastun till plan två dels utvändigt genom köksfönstret upp till fönstret i allrummet på plan två och dels invändigt genom innertaket i bastun upp till allrummet. Att kvinnan kände röklukt i sovrummet kan förklaras med att det fanns en otät dörr i sovrummet som inte användes. Dörren ledde in i allrummet där röken från bastun sipprade ut. Dörren var blockerad med en större byrå. Den normala utgången från sovrummet var ut till en liten hall och vidare till trapphuset som ledde ner till källaren.

## ERFARENHETER

- Används en bastu som förrådsutrymme skall man se till att aggregatet inte kan kopplas in genom att ta ur säkringarna
- Branden var svårsläckt eftersom konstruktionen ändrats genom ett flertal om- och tillbyggnader.



## Kommentarer till utredningen

### Livräddande insats

Kvinnan som fanns i huset räddade livet på barnet på övervåningen genom att föra ut barnet i säkerhet när branden upptäckts

### Starttid

Tiden är mycket osäker. Mer kan framkomma av utredningen

### Rökdykning

Rökdykare retirerade från övervåning vid några tillfällen. Skyddsgrupp sattes in som skydd.

### Vattenförsörjning

Tankventil på ppppp fungerade inte i ett kritiskt skede av förstainsatsen

### Brandventilation

Håltagning isamband med brandventilation genomfördes från tre delar skarvstege från B-stad. stegen har stödben men hamnade bak och fram. Vid några tillfällen lämnade personalen från oss stegen och gick ut på taket utan att vara säkrade. Detta påtalades och stegen flyttades så att arbete kunde ske från stege.

### Brandsläckning

Det förhöjda lågtrycket visade sig ha begränsad effekt på brandeffekten. Tre till fyra släckförsök gjordes i tvättstugan. Detta kommer att utvärderas mer.

### Rapport från rökdykare från A-stad.

Strax innan vår framkomst till B-stad fick vi order att förbereda oss för rökdykning. Vid vår framkomst brann det kraftigt på nedre plan, och rök trängde ut från övre plan. Vi fick order om att gå in på nedre plan. Vi valde högtryck för lättare manuvrering. Rdl hade en fogfighter från B-stads bil. Rd gick in med högtryck och värmekamera. Rd hade väldigt dålig sikt och sökte sig framåt med hjälp av värmekameran. Farstukvisten och hallen söktes av, dörren in till tvättstugan öppnades och då såg man en kraftig brand som ökade med dörren öppen. Rd körde på med högtrycket men branden var för stark så dörren stängdes. Rdl frågade styrkeledaren om fönstret intill tvättstugan var sönder och så var fallet. Ett nytt försök gjordes för att släcka men återigen fick man stänga dörren för lågorna gick över huvudet. Vid tredje eller fjärde försöket öppnades dörren och nu kunde man pressa tillbaka lågorna och kyla ner rummet. Nu kom värmekameran till pass, med den kunde man lätt hitta dom varma punkterna i tak o väggar och därmed förhindra en snabbare spridning av branden. Erfarenheterna från denna branden är att högtryck är bra och smidigt att jobba med, men är det en större brand som i detta fallet då blir vattentillförslen otillräcklig. Värmekameran är ett suveränt redskap att tillgå för att dels se bättre, och hitta alla brandställen snabbare för att därmed förhindra brandspridning. Vi är säkra på att eftersläckningen gick betydligt snabbare än vad alla trott, mycket beroende på att värmekameran kunde visa var i väggar o tak man skulle öppna. Håltagningen i taket med hävaren för att få bort alla heta brandgaser var också

effektiv. Det som framkom från chafören på hävarn var att han hade svårt att göra sig hörd från taket med tryckluftapparat på sig. Det finns ingen radio på dessa rötskydd i hävaren. Detta bör ändras för allas säkerhet.

Sammanfattningsvis kan dock släckningen betraktas som framgångsrik men vi kan dock lära oss av ovanstående reflektioner.